

B.U.T. GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTIONS DURABLES (GC-CD)

Le B.U.T. Génie Civil - Constructions Durables (GC-CD) est une formation technologique professionnalisante de niveau licence (bac+3) donnant accès à un double diplôme reconnu en France et au Sénégal : un Bachelor universitaire de technologie - BUT (France) et une licence professionnelle - LP (Sénégal).

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Pôle lettres, sciences humaines et sociales (PLSHS)

Objectif

L'objectif du BUT Génie Civil - Constructions Durables (GC-CD), est de former des techniciens supérieurs, futurs cadres intermédiaires ou assistants ingénieurs, capables d'évoluer dans les domaines de la construction et de l'aménagement du territoire. Cette formation en trois ans permet également de répondre aux enjeux actuels de durabilité et d'efficacité dans le bâtiment et les infrastructures.

Public cible

- Lycéens issus des filières générales ou technologiques
- Étudiants de 1^{ère} année d'université en réorientation

Conditions d'admission

Le B.U.T. Génie Civil - Constructions Durables (GC-CD) est une formation ouverte aux lycéens issus des filières générales ou technologiques et des étudiants en réorientation. L'admission se fait sur examen du dossier. Certains départements complètent le processus de sélection par des entretiens. Il est, en outre, possible de préparer le B.U.T. dans le cadre de la formation tout au long de la vie, voire dans le cadre d'un contrat salarié (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation). Le diplôme peut également être obtenu par la validation des acquis de l'expérience (VAE).

Durée

3 ans

Enseignement

Présentiel à Dakar

CANDIDATER

<https://urdfs.sn/inscription>

admission@urdfs.edu.sn

+ (221) 76 620 03 22

+ (221) 33 920 20 58

Débouchés

- Technicien supérieur en bureau d'études ou en entreprise de construction.
- Conducteur de travaux.
- Chargé d'affaires en génie civil.
- Responsable en maintenance ou exploitation d'infrastructures.
- Technicien en études thermiques ou énergétiques.



Méthodes pédagogiques

- Cours magistraux (CM)
- Travaux dirigés (TD)
- Travaux pratiques (TP) : études de cas, ateliers
- Travail en mode projet (projets tutorés d'au moins 600h sur les 3 années)
- Stages (8 à 16 semaines sur les trois (03) années ou en alternance dès la troisième année)
- Intervention d'experts nationaux et internationaux

Contenu du programme

Principaux enseignements :

- Mécanique des structures
- Matériaux de construction et durabilité
- Génie énergétique et thermique
- Conception et dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO)
- Génie électrique et électronique appliqué
- Normes et réglementation (Eurocodes)
- Gestion de projet et économie de la construction
- Communication et Qualité

Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) :

Les SAÉ permettent d'évaluer les compétences en conditions proches du contexte professionnel :

- Simulation de projets de construction
- Analyse de cas réels d'infrastructures
- Travaux collaboratifs
- Stages en entreprise

Les stages

Les stages permettent de confronter les étudiants aux réalités professionnelles et d'appliquer leurs connaissances :

- Stage en 2ème année : durée de 8 à 10 semaines
 - Stage en 3ème année : durée de 14 à 16 semaines
- Lieu : Sénégal ou à l'étranger, selon les opportunités

